

电力业扩工程验收安全风险与防范措施

卢兴成

国网固原供电公司 宁夏 固原 756000

[摘要]随着社会经济的快速发展,电力能源逐渐成为人们日常工作和生活中不可或缺的重要组成部分。与此同时,人们对于电力能源的需求量也越来越大。除了电力部门建设的电力基础设施外,很多电力用户根据自身需求也投资建设了一部分供电工程,这就是所谓的电力业扩工程。电力业扩工程的投资规模一般不大,但数量却非常多,而且建设内容复杂,再加上施工地点大多都是在电力用户企业内部。因此,电力业扩工程的质量管理工作难度非常大,同时也存在着一定的工程验收风险。

[关键词]业扩工程;安全风险;防范措施

[DOI] 10.12252/j.issn.2096-627X.2021.09.1280

一、电力业扩工程验收安全风险

1.1 验收人员的整体素质比较低

电力业扩工程验收部门的主要人员包括安监人员、供电所人员、计量人员、施工人员、施工人员等,涉及多个专业。在对电力业扩工程验收时,由于该工程具有以上特点,就需要验收人员具备较强的专业能力及安全素质、丰富的工作经验,并充分认识相关的规章制度。然而,目前电力业扩工程验收的验收人员的整体比较低,加上企业不重视对验收人员的专业培训及学习,进而导致电力业扩工程的验收队伍的整体素质过低,最终在极大程度导航是业扩工程验收安全风险增大。

1.2 验收方案不科学

电力业扩工程验收工作顺利开展的前提是科学的验收方案。然而,有的验收部门并没有制定科学合理的验收方案就开展验收工作,从而导致实际验收工作欠缺组织协调、安全与技术保障;同时,有的验收部分缺乏验收工作的相关技术资料,如:验收说明书、竣工图、试验报告等,且存在有验收相关资料但信息是错误的问题,这就在极大程度降低了验收工作的质量和效率。此外,验收部门在接到施工单位验收申请以后,并没有对工程的实际情况进行考虑,忽视了验收人员的能力范围,没有考虑问题的轻重缓急,仅凭自己主观臆断而对验收工作方案进行设计,进而造成验收过程中出现工作过于分散或过于集中的问题。此外,验收部门应用户急于用电,就没有对验收方案进行制定及组织协调验收工作,且在没有获得批准的情况下,就开展验收工作,这就在极大程度上造成安全隐患的发生。

1.3 安全措施不到位

业扩工程验收工作的特别重要的环节为现场验收。验收人员在现场验收时,会出现以下几个问题:①验收人员过于大意,在正式开始验收工作其没有做好安全措施,也没有对设备是不是带电进行检查,就进行验收验收,这就容易出现安全风险设备;②业扩工程验收的进行,需要验收人员核查和记录相关设备的表码数据及铭牌参数等,检查设备安装的质量,然而有的验收人员没有做好这些工作就开展工作,进而在极大程度上导致重大人身伤害发生;③验收人员在开展验收工作时,没有严格遵循相关规章制度,存在很多不规范操作这也就在极大程度上加大安全风险的发生。

1.4 验收现场与周边环境带存在不安全因素

往往验收现场与周边环境都会给业扩工程验收工作带来一定的影响。如:验收单位在对业扩工程进行验收时,正好周边有施工单位在进行建筑施工、吊装设备、开挖沟道、生产有毒、易燃的化工产品或验收现场靠近交通道口,这就需要施工单位坐哈验收现场与周边环境的安全措施。然而,有的验收单位往往会忽视这些周边因素,就开展验收工作,进而带来一些不安全因素,甚至给人员带来意想不到的伤害。

二、电力业扩工程验收安全风险的防范措施

2.1 制定科学合理的验收工作方案

验收单位需加强组织领导业扩工程验收工作方案,全方位的考虑问题,把控好验收工作的节奏,对每个环节的验收工作进行科学安排,避免出现时期不正确、安排过于集中或过于分

散等问题。相关人员在制定验收工作方案时,应做到以下几点:①对业扩工程的实际情况进行全面分析,对验收现场进行仔细勘察,对分析与勘察结果进行整理,并保证所获得的资料具有较高的准确性;②选择专业能力较强、工作经验比较丰富的验收人员参与到验收工作方案的制定中,待验收工作方案初步制定完成后,施工单位必须做好审核工作,确保验收工作方案的合理性与科学性;③最后形成的业扩工程验收工作方案需向上层人员提交,待其批准后,便可正式开展业扩工程验收工作。

2.2 加强验收人员的风险意识

为有效的防范业扩工程验收安全风险,施工单位及验收人员必须具有较强的风险意识。一方面,对验收人员实行严格的岗位资质管理,并根据验收工作的具体情况,定期组织验收人员进行相关培训,向验收人员宣传业扩工程验收工作的安全技能内容、相关规章制度及安全监督管理知识,并向其讲述一些安全事故案例,从而使验收人员从中吸取教训,认识到业扩工程验收的重要性,增强其风险防范能力及意识;一方面,企业需加强对验收人员的考核力度,促使验收人员积极学习相关的知识,不断的提高其整体素质,并落实责任制,从而促使每个验收人员团结合作,共同开展验收工作,最终有效的避免安全事故的发生。

2.3 加大业扩工程验收工作的监督力度

在开展业扩工程验收工作的过程中,电力企业需加强监督力度,需在验收部门的内部建立专门的管理与监督机构,从而避免权钱交易、以权谋私等腐败现象,确保业扩工程验收工作有效进行;同时,验收人员应做到相互监督与督促,在验收工作中充分发挥自己的职能。

2.4 加强验收现场的管理,避免违规操作出现

在开展业扩工程验收工作的过程中,加强验收现场的管理,加大对验收现场的巡查力度,对于发生的不规范现象及时的改正,若发生严重的违规现象,需给予相应的处分,让其他验收人员引以为戒,进而避免违规操作出现。同时,电力企业应加大对验收人员验收现场的规范性教育力度,要求验收人员做好办工作票、现场交底、监护、停电、验电、挂接地线等工作,若出现违规行为,给予一定的处分。

三、结语

总而言之,业扩工程验收需要电力企业中的多个部门相互协作,一同对业扩工程验收工作方案进行制定,共同监督和管理验收工作;同时,电力企业需加强对验收人员风险意识的培训力度,采取有效方式不断的提高验收人员的整体素质,加强对验收现场的管理,做好相应放入安全风险措施,进而有效的杜绝验收工作中发生安全事故。

参考文献

- [1] 电力业扩工程验收安全风险及防范措施探析[J]. 李学峰. 电子测试. 2017(02)
- [2] 电力业扩工程验收安全风险与防范分析[J]. 魏建辉. 技术与市场. 2017(12)
- [3] 电力业扩工程如何防范验收安全风险思考[J]. 蔡远鸣. 中外企业家. 2017(35)